

## Initiatives de l'ENS dans le domaine de l'environnement

### UNE INSTITUTION ENGAGÉE POUR L'ENVIRONNEMENT ET LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

#### **L'ENS en cours d'accréditation auprès de l'ONU en tant qu'ONG de recherche**

L'ENS est actuellement en cours d'accréditation en tant que Research and Independent Non-Governmental Organization (RINGO) auprès de l'United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), dans le cadre de l'ONU. Cette accréditation permettra d'envoyer chaque année avec le statut d'observateur une délégation d'étudiants et d'enseignants chercheurs aux conférences internationales sur le climat (COP et sessions intermédiaires).

#### **Une institution engagée à travers l'activité de recherche de ses départements**

De nombreux départements (Géosciences, Biologie, Economie, Géographie et territoires) sont impliqués au quotidien dans les recherches sur l'environnement et la transition énergétique, et les enseignants-chercheurs de l'ENS sont impliqués dans plusieurs projets importants.

#### **/ TARA EXPÉDITIONS**

Les équipes de l'ENS en biologie et en géosciences sont partie prenante de la Fondation TARA Expéditions, programme de coopération scientifique internationale avec notamment le CNRS, PSL, l'EPHE, le MIT et l'EMBL, qui organise des expéditions en voilier à travers le monde pour étudier et comprendre l'impact des changements climatiques sur nos océans.

#### **/ L'ECOTRON ILE-DE-FRANCE**

L'ENS accueille des équipes scientifiques du monde entier dans le cadre de l'Ecotron IleDeFrance, un dispositif permettant de confiner et de manipuler des organismes et des écosystèmes terrestres et aquatiques dans des conditions hautement contrôlées afin de mesurer leur fonctionnement et leur sensibilité aux changements climatiques. Le centre pilote aussi la Plateforme expérimentale nationale d'écologie aquatique qui comprend un ensemble unique au monde de dispositifs expérimentaux dédiés à l'étude du fonctionnement écologique des systèmes lacustres allant du microcosme au macrocosme.

#### **/ LE CERES**

Le CERES est une structure unique à l'ENS qui offre un panel de cours interdisciplinaire sur l'environnement.

#### **/ CHAIRE ENERGIE ET PROSPÉRITÉ**

L'ENS est partenaire fondateur de la chaire Energie et Prospérité créée en 2015 avec l'Ecole Polytechnique, l'ENSAE et l'Institut Louis Bachelier pour éclairer les décisions des acteurs publics et privés dans le pilotage de la transition énergétique. Les travaux de recherche conduits s'attachent aux impacts de la transition énergétique sur les économies (croissance, emploi, dette), sur les secteurs d'activité (transport, construction, production d'énergie, finance) et aux modes de financement associés. Hébergée par la Fondation du Risque, la chaire bénéficie du soutien de l'ADEME, d'Air Liquide, de l'Agence Française de Développement, de la Caisse des Dépôts, de Mirova, de Schneider Electric et de la SNCF.

#### **/ PARTENARIAT ENS - UNIVERSITÉ DE L'ARIZONA POUR LA RECHERCHE ET LA FORMATION SUR L'ENVIRONNEMENT**

En 2012, l'ENS a signé un accord-cadre avec l'Université de l'Arizona, université classée à la première place des États-Unis pour les recherches sur l'environnement. Cet accord prévoit des collaborations de formation et de recherche, notamment autour du grand instrument Biosphère 2. En 2014, un programme *Advancing the Synthesis of Ecology and Evolution* donnant lieu à des mobilités internationales d'étudiants et de chercheurs entre les deux établissements, ainsi qu'à l'organisation de workshops internationaux. Un master «Ecology and Evolutionary Biology» donnant lieu à double diplôme sera également ouvert à la rentrée 2018. PSL soutient par ailleurs fortement l'Unité mixte internationale CNRS/ENS/Université d'Arizona IGLOBES (Interdisciplinary global environmental studies).

#### **Des projets originaux, portés par les normaliennes et les normaliens, avec le soutien de l'ENS**

L'ENS soutient les projets originaux portés par ses étudiantes et ses étudiants autour de la transition énergétique et reconnaît cet engagement étudiant dans le cadre de la validation du diplôme de l'ENS.

#### **/ ECOCAMPUS**

Écocampus est une association à but non lucratif créée et animée par des étudiantes et étudiants de l'École normale supérieure, dont le but est de réduire l'impact environnemental des différents campus et de mener des actions de sensibilisation au développement durable (conférences, débats, projections, etc.). Certains de ses membres sont engagés au sein du Réseau des étudiants français pour le développement durable, accréditée auprès de l'UNFCCC en tant que Youth Non-Governmental Organization (YOUNGO).

#### **/ LE PROJET T.R.E.V.E**

Des étudiants ont sillonné pendant six mois 13 pays d'Europe à bord d'un véhicule électrique à la rencontre des acteurs engagés dans la transition énergétique pour un reportage sur le développement des énergies renouvelables en Europe.